

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : аэрозоль  
Вещества/Препарата

Рекомендованные ограничения при использовании : Для использования только в промышленных установках или для профессиональных целей.

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Roberlo S.A.U.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Телефон : +34972478060

Факс : +34972477394

Адрес электронной почты : msds@roberlo.com  
лица, ответственного за  
паспорт безопасности

#### 1.4 Телефон экстренной связи

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Аэрозоли, Категория 1 H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2 H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Дыхательная система	H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

- H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

Предупреждения :

- P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
- P102 Хранить в недоступном для детей месте.
- P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

### Предотвращение:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P260 Не вдыхать аэрозоли.

### Хранение:

P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

### Утилизация:

P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Ксилол (смесь изомеров)

Изопропанол

Метилизобутилкетон

Эпоксидная смола (ср. молекулярная масса ≈ 1000)

### 2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Ксилол (смесь изомеров)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Изопропанол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

methylethylketone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Метилизобутилкетон	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH066	>= 1 - < 10
Бутан-1-ол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
Эпоксидная смола (ср. молекулярная масса ≈ 1000)	25036-25-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
Диметилэфир	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	>= 30 - < 50
1-methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.  
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:  
Головная боль  
Головокружение  
Усталость  
Слабость  
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:  
Покраснение  
Прием внутрь может спровоцировать следующие симптомы:  
Боль в нижней части живота  
Тошнота  
Рвота  
Понос

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Угарный газ  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

информация

отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.  
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.  
Для охлаждения не вскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Избегайте вдыхания пыли.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Удалить все источники возгорания.  
Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

#### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

По контактной информации в случае необходимости см. раздел 1. По информации по безопасному обращению см. раздел 7. По контролю вредного воздействия и мерам по обеспечению безопасности персонала см. раздел 8. По последующему удалению отходов следовать рекомендациям в разделе 13.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Использовать только взрывозащитное оборудование. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

#### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : **ОСТОРОЖНО:** Аэрозоль находится под давлением. Не подвергать действию солнечного излучения и температур выше 50 градусов Цельсия. Не вскрывать с использованием силы и не бросать в огонь даже после применения. Не распылять вблизи пламени или раскаленных объектов. Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Период хранения : 12 Months
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : По использованию этого продукта не имеется отдельных рекомендаций кроме уже изложенных.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

**Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:**

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Диметилэфир	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	1894 mg/m <sup>3</sup>
Ксилол (смесь изомеров)	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	77 mg/m <sup>3</sup>
Изопропанол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	500 mg/m <sup>3</sup>
methylethylketone	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	600 mg/m <sup>3</sup>
1-methoxy-2-propanol	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	369 mg/m <sup>3</sup>
Бутан-1-ол	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	310 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук  
Материал : Перчатки для защиты от растворителя

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.  
В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

---

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	:	аэрозоль
Цвет	:	без цвета
Запах	:	характерный
pH	:	Не применимо
Точка плавления/пределы	:	не определено
Точка кипения/диапазон	:	Не применимо
Температура вспышки	:	-39 °C Метод: ISO 1523, закрытый тигель Setaflash
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	21.2 %(V) ( 25 °C)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	2.7 %(V) ( 25 °C)
Давление пара	:	не определено
Плотность	:	0.765 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Вязкость Вязкость, динамическая	:	Не применимо

#### 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

---

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

#### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

#### 10.3 Возможность опасных реакций

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.6 Опасные продукты разложения

данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

##### Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

##### Компоненты:

#### Ксилол (смесь изомеров):

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4,300 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 22.08 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1,100 mg/kg  
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

### Изопропанол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 5,045 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 10000 ppm  
Время воздействия: 6 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 12,800 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### methylethylketone:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 2,737 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 23.5 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 6,480 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### Метилизобутилкетон:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 2,080 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 8.2 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 20,000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### Бутан-1-ол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 790 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 24.6 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 3,430 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### Диметилэфир:

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1,000 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: газ

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

Метод: Указания для тестирования OECD 403

### **1-methoxy-2-propanol:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4,016 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 5,456 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 13,000 mg/kg  
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

### **Разъедание/раздражение кожи**

#### **Продукт:**

Результат: Раздражение кожи

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

#### **Продукт:**

Примечания: Сильное раздражение глаз

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Продукт:**

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Мутагенность зародышевой клетки**

#### **Продукт:**

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Канцерогенность**

#### **Продукт:**

Канцерогенность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Репродуктивная токсичность**

#### **Продукт:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

#### **Продукт:**

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 с раздражением дыхательных путей., Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

#### **Продукт:**

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

### **Дополнительная информация**

#### **Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

## **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1 Токсичность**

#### **Компоненты:**

##### **Ксилол (смесь изомеров):**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 14 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 16 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): > 10 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

##### **Изопропанол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 9,640 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 13,300 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): > 1,000 mg/l  
Время воздействия: 72 h

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

Метод: OECD TG 201

### **methylethylketone:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 2,993 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 380 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1,972 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **Метилизобутилкетон:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 179 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 200 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 400 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **Бутан-1-ол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 1,376 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 1,328 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 500 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **Диметилэфир:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 4,100 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 4,400 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

### **1-methoxy-2-propanol:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 20,800 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 23,300 mg/l  
Время воздействия: 48 h

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 10 mg/l  
Время воздействия: 72 h

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше..

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Нет данных для данного продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 Номер ООН

**IMDG** : UN 1950  
**IATA (Груз)** : UN 1950

#### 14.2 Собственное транспортное название ООН

**ADR** :  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA (Груз)** : Aerosols, flammable

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

**ADR** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA (Груз)** : 2.1

#### 14.4 Группа упаковки

**ADR**  
Группа упаковки : Стандартом не установлено  
Классификационный код : 5F  
Этикетки : 2.1  
Код ограничения проезда через туннели : (D)

**IMDG**  
Группа упаковки : Стандартом не установлено  
Этикетки : 2.1  
EmS Код : F-D, S-U

**IATA (Груз)**  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 203  
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y203  
Группа упаковки : Стандартом не установлено  
Этикетки : Flammable Gas

#### 14.5 Экологические опасности

**ADR**  
Экологически опасный : нет

**IMDG**  
Морской загрязнитель : нет

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

### 14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

		Количество 1	Количество 2
P3a	ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ АЭРОЗОЛИ	150 t	500 t

Летучие органические соединения : 701 g/l

Директива 2004/42/ЕС : Специальные отделочные покрытия (840 g/l)

#### Другие правила:

Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законом.

### 15.2 Оценка химической безопасности

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст формулировок по охране здоровья

EUN066	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H220	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225	: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	: Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H302	: Вредно при проглатывании.
H304	: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	: Вредно при попадании на кожу.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	: Вредно при вдыхании.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

- H335 : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.  
H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

### Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность  
Asp. Tox. : Опасность при аспирации  
Eye Dam. : Серьезное поражение глаз  
Eye Irrit. : Раздражение глаз  
Flam. Gas : Воспламеняющиеся газы  
Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости  
Press. Gas : Газы под давлением  
Skin Irrit. : Раздражение кожи  
Skin Sens. : Кожный аллерген  
STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)  
STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## AIRCOLOR ETCH PRIMER 1K

Версия  
1.1

Дата Ревизии:  
30.07.2020

Номер Паспорта безопасности:  
F66427

регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

#### Классификация смеси:

Aerosol 1	H222, H229
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

#### Порядок классификации:

Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

GB / RU